ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE

ZUGLEICH ORGAN DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE

BEGRÜNDET VON K. ESCHERICH

HERAUSGEGEBEN VON

W. ZWÖLFER

Dr. rer. nat., eh. o. ö. Professor für angewandte Zoologie
an der Universität München

Mit 151 Abbildungen

BAND 54

1964

VERLAG PAUL PAREY · HAMBURG UND BERLIN
VERLAG FÜR LANDWIRTSCHAFT · VETERINÄRMEDIZIN · GARTENBAU UND FORSTWESEN
HAMBURG 1 · SPITALERSTRASSE 12

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der photomechanischen Wiedergabe, sind vorbehalten. Gewerblichen Unternehmen wird jedoch die Anfertigung einer photomechanischen Vervielfältigung von Beiträgen oder Beitragsteilen für den innerbetrieblichen Gebrauch durch Photokopie, Mikrokopie und dergleichen nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens vom 14. 6. 1958 gegen Bezahlung der dort vorgesehenen Gebühr bis zu drei Exemplaren gestattet. Die Vervielfältigungen haben einen Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu tragen, und die in dem Rahmenabkommen vorgesehene Gebühr ist an die Inkassostelle für Photokopiergebühren beim Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V., Frankfurt/Main, Gr. Hirschgraben 17/19, zu entrichten. Erfolgt die Entrichtung der Gebühren durch Wertmarken der Inkassostelle, so ist für jedes Photokopierblatt eine Marke im Betrag von DM 0,30 zu verwenden.

© Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin, 1964 · Printed in Germany by Westholsteinische Verlagsdruckerei Boyens & Co., Heide/Holstein

Inhalt des 54. Bandes

I. Originalaufsätze

ADLUNG, K. G.: Field Tests on the Attraction of Male Nun Moths (*Lymantria monacha* L.) and Gypsy Moths (*Lymantria dispar* L.) to GYPLURE, a Synthetic Sex Attractant 304

BECKER, G.: Ansprache zur Eröffnung der 17. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie anläßlich ihres 50jährigen Bestehens .. 3

BECKER, G.: Reaktion von Insekten auf Magnetfelder, elektrische Felder und atmospherics 75

BEYE, F.: Beobachtungen an Freilandpopulationen von *Drosophila melanogaster* M. 202

BOGENSCHÜTZ, H.: Über die Wirtsfindung bei *Tortrix viridana* (L.)-Parasiten (*Apechtis resinator* Thbg., *Apechthis rufata* Gmel. und *Itoplectis maculator* F.) 238

BOMBOSCH, S.: Untersuchungen zum Massenwechsel von *Aphis fabae* Scop. 179

BUHL, C., und SOL, R.: Die Eiablage der Brachfliege (*Phorbia coarctata* Fall.) unter Berücksichtigung der Fruchtfolge 193

DÖHRING, E.: Asseln als Wohnungslästlinge 177

DOSSE, G., und LANGENSCHEIDT, M.: Morphologische, biologische und histologische Untersuchungen an Hybriden aus dem *Tetranychus urticea-cinnabarinus*-Komplex *(Acari, Tetranychidae)* 349

EICHHORN, O.: Zur Verbreitung und Ökologie der hügelbauenden Waldameisen in den Ostalpen 253

EIDMANN, H. H.: Studien über die Entwicklung von *Hylobius abietis* L. im Freiland und in Laboratoriumszuchten 140

FRANZ, J. M.: Moderne Strömungen in der angewandten Entomologie in Nordamerika 60

FRANZ, J. M.: Stehbild und Film im entomologischen Unterricht 89

FÜHRER, E.: Zum Auftreten des Fichtennestwicklers *Epiblema tedella* Cl. *(Lep., Tortricidae)* in Schleswig-Holstein 150

GAUSS, R.: *Cleptes semiauratus* L. *(Hym. Chrysididae)* im Rahmen der Parasitenliste von *Pristiphora abietina* (Christ) *(Hym. Tenthredinidae)* in Südwestdeutschland 225

GERIG, L.: Physiologische Untersuchungen am Grauen Lärchenwickler (*Zeiraphera griseana* HB.-*diniana* GN.) während einer Periode der Massenvermehrung 119

HAGEMANN-MEURER, U., und THALENHORST, W.: Vergleichende Untersuchungen über die Puppengewicht-Eizahl-Relation der Forleule, *Panolis flammea* (Schiff.) 290

HEIDENREICH, E.: Ökologische Bedingungen für Primärbefall durch „Xylosandrus germanus" 131

HERFS, W.: Untersuchungen zur Wirksamkeit von Industrie-Präparaten des *Bacillus thuringiensis* Berliner gegen die Große Wachsmotte (*Galleria mellonella* [L.]) 233

JAHN, E.: Zum Kiefernspinnerauftreten 1962/1963 im Steinfeld in Niederösterreich 108

KARAMAN, Z.: Einige Bemerkungen über die Nadelholz-Borkenkäferfauna Mazedoniens 440

KÜHLHORN, F.: Über das Einflug- und Raumverhalten von *Ephialtes punctulatus* Ratz. (= extensor Tasch; *Hymenoptera, Ichneumonidae*) im Bereich von Scheunen und Viehställen 334

LANGE, R.: Der Einfluß der Nahrung von *Musca domestica* L. auf die Mortalität des Entoparasiten *Aphaereta pallipes* (Say.) *(Hym. Braconidae)* 213

LEIB, E.: Grußwort 9

LESSMANN, D.: Metatelie bei Larven von *Pyrochroa coccinea (Col. Pyrochroidae)* .. 437

MAHDIHASSAN, S.: Lac insects before the first moult and their sex identification .. 458

MAYER, K.: Probleme der angewandten Entomologie und ihre Entwicklung in Deutschland 49
MOSBACHER, G. CH.: Über die Nahrungswahl bei *Dactynotus* Raf. *(Aphididae)* .. 444
OHNESORGE, B.: Deutung und Analyse von Massenwechselkurven auf Grund eines Vergleichs mit deduktiv abgeleiteten Massenwechselmodellen (dargestellt am Beispiel des Kiefernspanners *Bupalus piniarius* L. in Niedersachsen) 90
OTTO, F. J.: Zur Bionomie und Ökologie der in Westfalen vorkommenden Arten der Gattung *Paraswammerdamia* Friese *(Lepidoptera, Yponomeutidae)* 387
PLAUT, H. N.: On the "Depth Action" of Kelthane on leaves, against *Tetranychus cinnabarinus* Boisd 434
POSTNER, M.: Fichtengallenläuse und ihre Bekämpfung 130
PROESELER, G.: Injektionsversuche mit dem Rübenkräuselvirus 325
RUDINSKY, J. A., and DATERMANN, G. E.: Response of the ambrosia beetle *Trypodendron lineatum* (Oliv.) to a female-produced pheromone 300
SCHIMITSCHEK, E.: Grundsätzliche Betrachtungen zur Frage der ökologischen Regelung 22
SCHINDLER, U.: Geschlechtsgebundene Unterschiede in der Anfälligkeit von Käfern gegenüber Insektiziden 208
SCHMUTTERER, H.: Zur Bekämpfung der Podagrica-Arten *(Col., Chrysomel.)* und von *Diparopsis watersi* Roths. *(Lep., Agrot.)* an Baumwolle in den Nuba-Bergen im Sudan 316
SCHÖNHERR, J.: Neue Erfahrungen in der Prognose und Bekämpfung des Tannentriebwicklers *Choristoneura murinana* im südwestdeutschen Raume 120
SCHÜTTE, F.: Zum Wirtspflanzenkreis und zur Vagilität der Sattelmücke (*Haplodiplosis equestris* Wagner) 196
SCHWENKE, W.: Grundzüge der Populationsdynamik und Bekämpfung der gemeinen Kiefernbuschhorn-Blattwespe, *Diprion pini* L. 101
SCHWERDTFEGER, F.: Über das Minimum-Gesetz in der angewandten Entomologie 70
THALENHORST, W.: Beobachtungen über den Einfluß dichte-abhängiger Faktoren auf den Schädlingsbefall in Düngungsversuchen 219
TURCEK, F. J.: Betrachtungen über Zuwachsverlust an Jungkiefern durch den Ernährungsfraß des Großen Waldgärtners *Myelophilus piniperda* L. *(Col., Scolytidae)* 310
VOLK, S.: Untersuchungen zur Eiablage von *Syrphus corollae* Fabr. *(Diptera: Syrphidae)* 365
ZWEIGELT, F.: Von den Höhepunkten meines Lebens – Werk und Freude 13
ZWÖLFER, W.: Laudatio 11
Mitglieder-Listen der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie 245

II. Mitteilungen

SCHWENKE, W.: Wissenschaftlicher Bericht des Weißen Hauses über die chemische Bekämpfung in den USA (Sog. Kennedy-Report) 360
35. Deutsche Pflanzenschutztagung 361

III. Personalien

BASSUS, W.: Prof. Dr. phil. habil. HELLMUTH GÄBLER zum 60. Geburtstag 468

IV. Verschiedenes

Autorenregister zu Band 54 470
Sachregister zu Band 54 473

V. Buchbesprechungen

Seiten 250, 362

COMMONWEALTH INST.
ENTOMOLOGY LIBRARY
OCT 1964